

robustes. Bord palmaire du propode légèrement concave. Dactyle aussi long que le bord palmaire. Propode des gnathopodes postérieurs ovale, le bord palmaire n'étant séparé du bord postérieur que par une petite échancrure. Dactyle fortement recourbé, beaucoup plus long que le bord palmaire. Pattes des cinq paires suivantes garnies de nombreuses petites épines. Article basal des pattes des trois dernières paires crénelé au bord postérieur. Branche des uropodes de la dernière paire aussi longue que le pédoncule. Telson légèrement échancré à l'extrémité, garni de douze épines d'inégale taille.

Femelle. — Antennes inférieures un peu plus courtes que celles du mâle, flagellum comprenant seulement douze articles. Propode des gnathopodes antérieurs beaucoup plus court que le carpe. Bord palmaire très petit, assez fortement échancré. Dactyle atteignant trois fois la longueur du bord palmaire. Propode des gnathopodes postérieurs prolongé bien au delà de l'extrémité du dactyle.

Le nom spécifique fait allusion à l'échancrure du bord palmaire du propode des gnathopodes antérieurs.

CATALOGUE DES CIRRHIPÈDES APPARTENANT À LA COLLECTION
DU MUSÉUM,

PAR M. A. GRUVEL, MAÎTRE DE CONFÉRENCES À LA FACULTÉ DES SCIENCES,
UNIVERSITÉ DE BORDEAUX.

La collection des Cirrhipèdes du Muséum se compose d'un assez grand nombre d'échantillons secs, particulièrement parmi les Operculés, et d'un nombre considérable d'échantillons, plus ou moins bien conservés, dans l'alcool.

Déjà les exemplaires rapportés par le *Travailleur* et le *Talisman* ont fait l'objet d'un important mémoire qui va paraître incessamment; il en est de même pour les Pédonculés dont l'étude paraîtra dans le prochain fascicule des *Nouvelles Archives* de la Collection du Muséum.

Je ne ferai donc que rappeler ici les noms ou compléter la liste des espèces renfermées dans la collection avec toutes les localités connues.

PÉDONCULÉS.

GENRE **Pollicipes** Leach.

P. CORNUCOPIA Leach. — Concarneau; Dakar (Chaper, 1895); Gorée (Robert); Saint-Jean-de-Luz (Chevreux); expédition de Jean de Mayen (Pouchet, 1896); la Rochelle (d'Orbigny); Saint-Jean-de-Luz (Dollfus); Saint-Louis (Blondel). Quelques échantillons sans habitat.

- P. *ELEGANS* LESSON. — Java (Philibert).
 — *MITELLA* L. — Mindanao (Hombroun); (Le Guillou); Hawaï; Amboine (Quoy et Gaimard); Japon (Dybowski, 1881); Cochinchine (Harmand, 1900).
 — *POLYMERUS* Sowerby. — San Francisco (musée de Cambridge).
 — *SPINOSUS* Quoy et Gaimard. — Nouvelle-Zélande (Quoy et Gaimard).
 — *SERTUS* DARW. — Nouvelle-Zélande, *Astrolabe* (Quoy et Gaimard).

GENRE *Scalpellum* Leach, 1817.

- Sc. *EDWARDSII* A. GRUV. — Expédition du *Talisman*; Açores. Vase blanche par 4,255 mètres. Type!
 — *VILLOSUM* Leach. — Nouvelle-Zélande, musée d'Otago (M. Filhol).
 — *RENEI* A. GRUV. — Saint-Paul-de-Loanda (Cavalier de Cuverville, 1886); sur une tige d'Hydraire. Type!
 — *PERONI* Gray. — Habitat inconnu.
 — *VULGARE* Leach. — Expédition du *Talisman*; cap Bojador, par 175 mètres de fond, sur radioles de *Dorocidacis papillata*; côtes de Bretagne, golfe du Lion, sur touffes d'Hydraire; Saint-Jean-de-Luz (Chevreux, 1893); Algérie (M. Deshayes).
 — *PATAGONICUM* A. GRUV. — Côtes de Patagonie (lieutenant Ingouf, 1883), sur une tige d'Hydraire. Type!
 — *SALARTIE* A. GRUV. — Mission du cap Horn, par 882 mètres de fond; sur une tige de *Salartia*. Type!
 — *LURIDUM* AUF. — Bretagne, 1887, sur *Aglaophœnia myriophyllum*.
 — *RECURVITERGUM* A. GRUV. — Expédition du *Talisman*; S. O. des Açores, par 3,175 mètres. Type!
 — *ANGUSTUM* O. Sars. — Musée de Copenhague; fixé sur *Eschavella palmata*.
 — *LONGIROSTRUM* A. GRUV. — Expédition du *Talisman*; Côtes du Portugal, par 1,923 mètres. Type!
 — *ATLANTICUM* A. GRUV. — Expédition du *Talisman*; Açores, par 960-998 mètres. Type!
 — *STRIATUM* A. GRUV. — Expédition du *Talisman*; Açores, N. E. de San Miguel, 2,995 mètres. Type!
 — *VELUTINUM* Hœk. — Expédition du *Talisman*; cap Cantin (1350-1,590 mètres), sur une Caryophyllie; cap Mogador (1,050 mètres); Fuereventure (2,000 mètres) sur Dendrophyllie; Pilonas (882 mètres).
 — *GIGAS* Hœk. — Expédition du *Talisman*; Açores (4,787 mètres).
 — *REGIUM* Hœk. — Expédition du *Talisman*; Açores, N. E. de San Miguel (4,787 mètres).
 — *LUTEUM* A. GRUV. — Expédition du *Talisman*; S. O. des Açores (3,175 mètres). Type!
 — *VITREUM* Hœk. — Cap Ghir (2,185 mètres) sur Caryophyllie.

- SC. CURVATUM A. GRUV. — Exp. du *Talisman*; S. O. des Açores (3,175 mètres). Type!
— TALISMANI A. GRUV. — Exp. du *Talisman*; golfe de Gascogne (4,255 mètres). Type!

GENRE **Lithotrya** G. B. Sowerby, 1822.

- L. DORSALIS G. B. Sowerby. — Philippines.
— VALENTIANA Gray. — Enfoncées entre des coquilles d'Huitres, à la base de *Tetraclita porosa*; Zanzibar.
— TRUNCATA Quoy et Gaimard. — Île des Amis (Quoy et Gaimard).

GENRE **Ibla** Leach, 1825.

- I. QUADRIVALVIS Cuvier. — Port du Roi-Georges; expédition de l'*Astrolabe* (Quoy et Gaimard, 1829); Djibouti (Coutière, 1897); Madagascar, rochers de Nossy-Comba (D^r Joly, 1899); Pérou.

GENRE **Lepas** L., 1767.

- L. FASCICULARIS Ellis et Solander. — Canaries (Chevreux); la Rochelle (d'Orbigny); Canaries (Robert); voyage de la *Coquille*; Vineyard Sound (Smithsonian Institution); Sumatra (Bourdas); côte de Guinée (Leach); Sénégal (Dollfus, 1901).
— ANSERIFERA L. — Mission de l'Atlantique Nord (C. de Cuverville); Dorey (Raffray et Maindron, 1877); I. Soulou (Montano et Rey, 1880); expédition de la *Bonite* à Poulo-Pinang (Eydoux et Souleyet); Mer Rouge (D^r Jousseume, 1892); Sumatra (Martin); Congo: Bata (Pobéguin, 1892); Zanzibar (Max. Cornu); Madagascar: Tamatave (Arduin, 1893, à sec); Panama (Chaper, 1890).
— DENTICULATA A. GRUV. — Baie de Honda; Philippines (Marche, 1880); mer des Sargasses. Type!
— PECTINATA Spengler. — Expédition de la *Bonite* (Eydoux); Canaries: las Palmas (Chevreux); Canaries (Robert); Pérou (Eydoux et Souleyet); Méditerranée (Coste); Quoy et Gaimard; océan Atlantique (Gaudichaud); Toulon; Canaries: San Sébastien de la Gomera (G. Buchet, 1897); Djibouti (D^r Jousseume, 1888); Nouvelle-Guinée, sur spirules (Raffray, 1878); Cannes; Nice; Mostaganem (Dollfus, 1901).
— ANATIFERA L. — Le Havre; Açores (Dussumier); Bahia (Lemesle); la Rochelle (d'Orbigny); Nouvelle-Zélande; le Pouliguen (Audouin et Edwards); Terre-Neuve; Sandwich (Ballieu); Sénégal (Heudelot); (Eydoux); Carolles (A. Dollfus, 1900); Bohuslan (Malen); rade de Brest (Le Guillou); Sumatra (Beauvais, 1885); Antilles (Robert); Vera-Cruz; la Martinique; expédition du *Talisman*; littoral des Açores; 4 août.
Var. : *dentata* Darw. — Seychelles (Lantz, 1878).

- L. AUSTRALIS DARW. — En mer (Jacquinot); de Río de la Plata au cap Horn (Gaudichaud); par 49° 5-43° Ouest (amiral Reveillère, 1896).
— TESTUDINATA AUR. — Cap de Bonne-Espérance (de Castelnau); colonie du Cap : Table-bay (Holub, 1894); Guadeloupe (Beaupertuis).
— HILLI Leach. — (Collection Férussac); Cadix.
Var. : *californiensis* A. Gruv. — Californie (L. Digue, 1901).

GENRE **Pocilasma** Darwin, 1851.

- P. KEMPFERI DARW. var. : *communis* DARW. — Expédition du *Talisman*, cap Bojador (640-782 mètres) fixés sur *Scyramathia Carpenteri*; Açores sur *Cancer bellianus*.
Var. : *aurantia* DARW. (ancienne espèce de Darwin). — Expédition du *Talisman*, cap Bojador sur *Emumnita picta* (410 mètres) et sur *Dorocidaris papillata* (250-355 mètres).
— CRASSIM GRAY. — Açores sur *Cancer bellianus*.
— FISSUM DARW. (sec). — Habitat inconnu.

GENRE **Dichelaspis** Darwin, 1851.

- D. AURIVILLII A. GRUV. — Sur les branchies d'un grand crustacé d'espèce inconnue. Habitat également inconnu. Type!
— LEPADIFORMIS A. GRUV. — Habitat inconnu. Type!
— VAILLANTI A. GRUV. — Suez (Vaillant L.) sur les branchies de *Neptunus pelagicus*. Type!
— DARWINI Filippi. — Méditerranée : Naples.
— MAINDRONI A. GRUV.
Var. A : Indes anglaises : Kurrachee (Maindrone, 1895-1896) sur branchies de *Palinurus*. Type!
Var. B : Mascate (Maindrone, 1895-1896); Sumatra (Beauvais, 1885). Type!
Var. C : (type de l'espèce) Obock, Kurrachee (Maindrone, 1895-1896). Type!
— COUTIEREI A. GRUV. — Djibouti (H. Coutière, 1897). Type!

GENRE **Conchoderma** Olfers, 1814.

- C. AURITUM L. — Bassin du Havre, sur carène de bateau (Ch. Darwin, 1844); rade de Bombay (Dussumier); Pérou; Callao (Fontaine) sur *Coronula diadema*; Norvège (Pouchet, 1883) sur *Coronula diadema*; expédition de Jean de Mayen (Pouchet, 1896).
— VIRGATUM Spengler. — Cap de Bonne-Espérance (Delalande); côte de Malabar (Dussumier).
— HUNTERI R. OWEN. — Océan Indien.

GENRE **Alepas** Sander Rang, 1829.

- A. MINUTA Filippi. — Méditerranée, golfe du Lion (Pruvot); expédition du *Talisman*, cap Bojador (350-355 mètres) sur radioles de *Dorocidaris papillato*.
— QUADRATA Aur. — Basse-Californie (L. Diguët, 1901) sur le pédoncule d'un *Lepas Hilli*, var. : *californiensis*.

Le nombre des échantillons de Cirrhipèdes pédonculés contenus dans la collection du Muséum est, en réalité, bien supérieur à celui que nous indiquons ci-dessus; mais nous n'avons cité dans cette liste que les types pour lesquels l'habitat est indiqué, les seuls qui présentent un réel intérêt.

Il sera publié prochainement une liste des *Cirrhipèdes operculés*, asymétriques et symétriques, quand notre travail de revision sera terminé.

SUR UNE FORME GÉANTE DE SPERMATOZOÏDES CHEZ LES CIRRHIPÈDES,

PAR M. A. GRUVEL.

Plusieurs auteurs ont déjà signalé chez les spermatozoïdes de certains animaux un démorphisme très curieux. Tout récemment encore (*Comptes rendus de l'Acad. des sciences*, 21 juillet 1902), Voïnov (D. N.) signalait un fait analogue chez un Coléoptère aquatique, le *Cybister Ræselii*.

A ma connaissance, un semblable phénomène n'a été encore signalé qu'une fois chez les Crustacés. Il m'a été donné de l'observer, pendant le mois de septembre dernier, au laboratoire de Tatihou, où M. Ed. Perrier, directeur du Muséum, avait bien voulu m'accorder l'hospitalité, ce dont je le remercie bien vivement ici.

En cherchant à élucider la structure des spermatozoïdes chez quelques Cirrhipèdes de la côte, mon attention fut attirée par une forme curieuse, environ cinq fois plus grande que l'autre et qui provenait d'échantillons de *Balanus perforatus* assez grands, récoltés dans l'une des îles de Saint-Marcouf, près de Saint-Vaast.

Tandis que, dans la forme normale, la tête est allongée dans le sens de la longueur et que le spermocentre, s'il existe, n'a pas pu être décelé par les procédés employés, dans la forme géante, très rare, la tête, volumineuse, est allongée dans un sens perpendiculaire à la longueur et le spermocentre se présente de la façon la plus nette sous la forme d'une petite masse arrondie et très facile à colorer par les réactifs nucléaires.

Je dois ajouter que les échantillons de Balanes de Saint-Marcouf ont été recueillis à une assez grande distance les uns des autres, de un à plusieurs mètres.